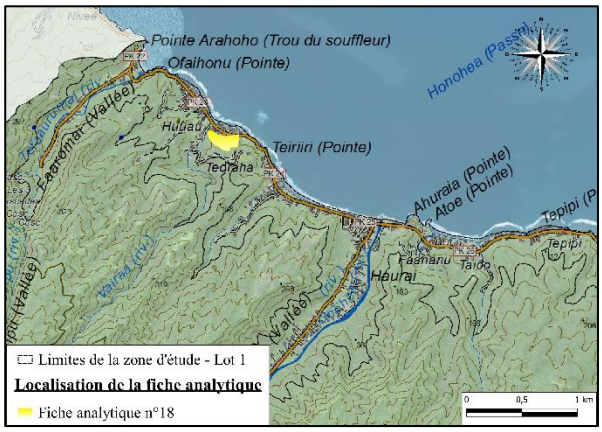
Précision des aléas mouvements de terrain

Fiche analytique n°18

Commune associée	Tiarei
Référence de la fiche	FA_T18
Référence du site	PK 23.3
Visite réalisée par	Géolithe - CF
Date de la visite	14/06/2022
Coordonnées géographiques (RGPF / UTM zone 6S)	
X (en m)	Y (en m)
246933	8059974

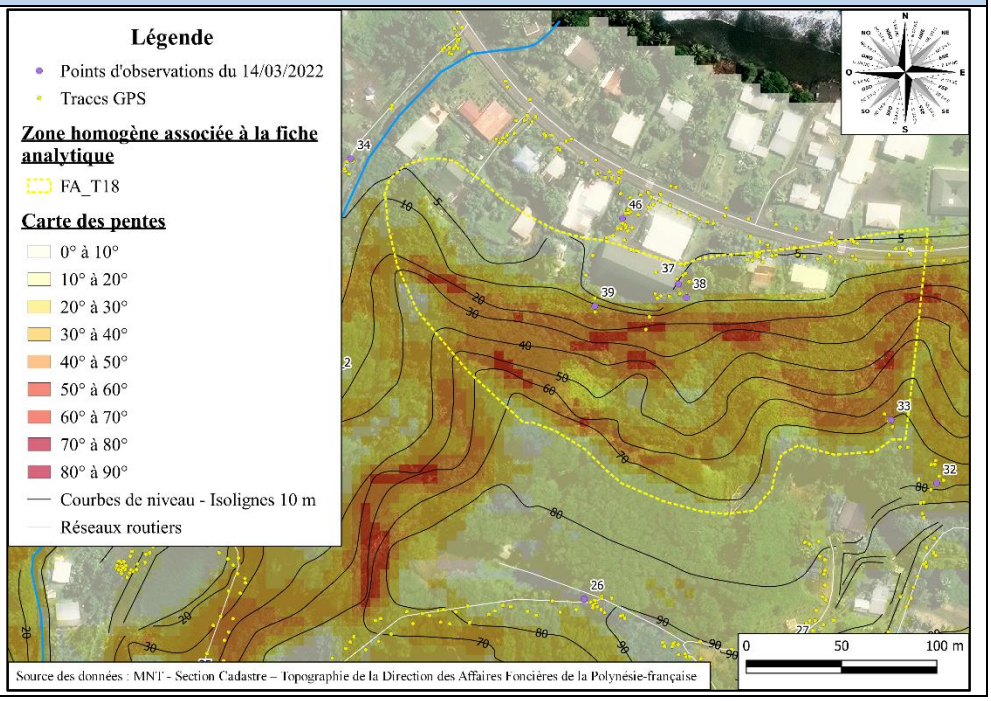


Contexte

Topographie	Versant d'environ 70 m de haut avec des pentes entre 30° et 50°
Géologie	Formation de laves basaltiques d'épanchement principale
Géomorphologie	Falaise morte / Front de planèze
Hydrogéologie	Pas d'arrivée d'eau observée
Historique des évènements passés	Pas d'évènements historiques

Résultats des investigations

Points d'observations



Observations n°37, 38, 39	Le point d'observation n°37 semble correspondre à une ancien zone éboulée d'ampleur moyen. Cette hypothèse n'a pas pu être confirmée par des témoignages. Un affleurement basaltique fracturé est visible au point d'observation n°38. Le point d'observation n°39 correspond au pied du versant.

Photographies des investigations	
Observations n°37, 38 et 39	
 Point d'observation n°37 – Ancien zone éboulée supposée – Nombreux blocs recouverts par la végétation en pied de versant	 *Point d'observation n°37 – Ancien zone éboulée supposée*
 Point d'observation n°38 – Affleurement basaltique	 *Point d'observation n°38 – Affleurement basaltique*

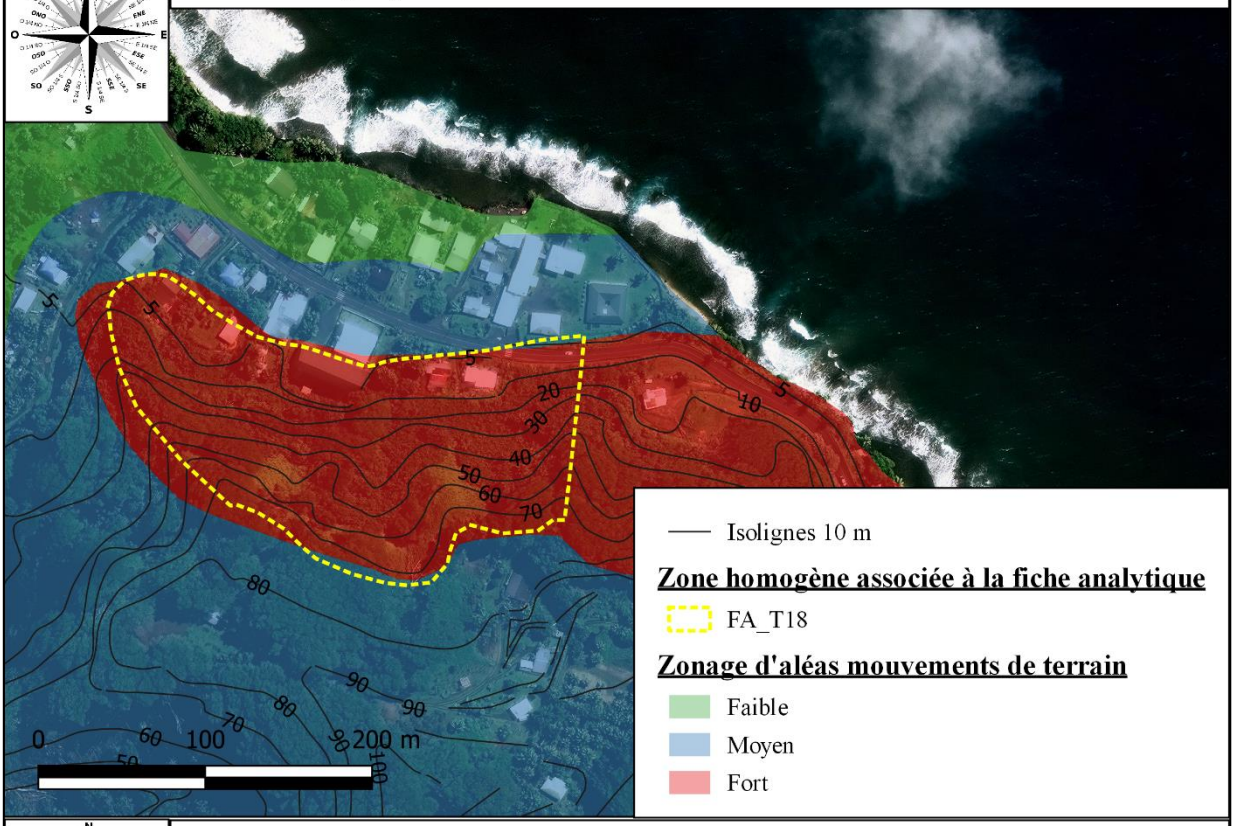
Point d'observation n°39 – Illustration du versant

Point d'observation n°39 – Illustration du versant très végétalisé

Avis de la DCA existants	
Carte de localisation des avis rendus	Pas d'avis rendus dans ce secteur
Référence des rapports intégrés	
Synthèse à retenir	

Révision de la cartographie des aléas mouvements de terrain	
Modification	*OUI*
Nature de la modification	*Légère réduction de l'aléa fort mouvements de terrain* *Précision des aléas moyen et faible mouvements de terrain*
Justification de la modification	*Aucune observation n'a été effectuée dans le versant pour ce secteur. La cartographie se base sur les observations réalisées en pied de versant et sur le MNT.* *Les zones de départ des blocs correspondent à des pentes supérieures à 45° dans le versant. L'aléa de propagation est estimé à partir du point d'observation n°37 (ancien éboulis) et d'une marge de 10 m supplémentaire, soit 20 m depuis le pied de versant.* *L'aléa fort chutes de blocs est donc réduit au droit du bâtiment.* *L'aléa moyen mouvements de terrain est réduit à une zone de 30 m, dans le cas d'apparition d'un phénomène peu fréquent.*

Cartographie des aléas mouvements de terrain avant modification



Isolignes 10 m

Zone homogène associée à la fiche analytique

FA_T18

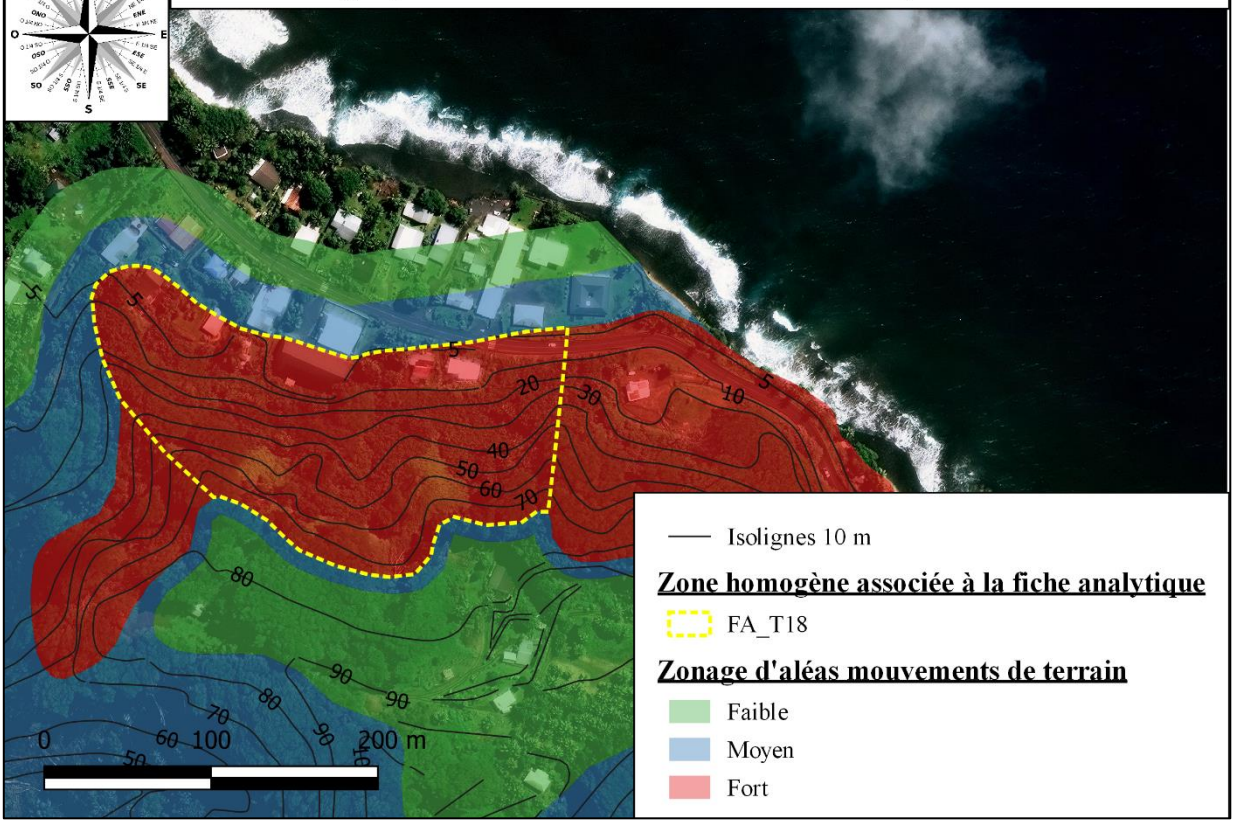
Zonage d'aléas mouvements de terrain

Faible

Moyen

Fort

Cartographie des aléas mouvements de terrain après modification



Isolignes 10 m

Zone homogène associée à la fiche analytique

FA_T18

Zonage d'aléas mouvements de terrain

Faible

Moyen

Fort